

สัญญาจ้างก่อสร้าง
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑)

สัญญาเลขที่ ๓๕๗/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หมู่ที่ ๓ ถนนนารมณตเสวี ๑ ตำบล/แขวง
เสม็ด อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี เมื่อวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัด
ชลบุรี โดย นายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่งกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชนกฤต ไลท์ติ้ง ซึ่งจัด
ทะเบียนเป็น นิติบุคคลสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มี
สำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๖๐/๖๖๗ ซอยพระยาสุเรนทร์ แขวงบางชัน เขตคลองสามวา จังหวัดกรุงเทพมหานคร
โดยนายอุดมเดช กาญจนพันธุ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียน
หุ้นส่วนบริษัท กลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๑๐๓๕๔๕๐๒๗๓๑๑ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม
๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

ตามทีผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น
สายบ้านเข็ด - บ้านบ่อจิง (ขบ.ถ.๑ - ๐๕๐๖) หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเข็ด, หมู่ที่ ๗ ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอพนัสนิคม ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๒๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพัน
บาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างก่อสร้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๓๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘
สิงหาคม ๒๕๖๗ แล้วนั้น บัดนี้คู่สัญญาได้ตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาจ้างก่อสร้างดังกล่าว ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงแก้ไขสัญญาจ้างก่อสร้างเลขที่ ๓๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม
๒๕๖๗ เนื่องจากพบปัญหาอุปสรรคการดำเนินงานโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เกี่ยวกับวางฐานคอนกรีต
ของเสาไฟฟ้า พบว่าไม่มีพื้นที่พอที่จะวางฐานคอนกรีตเสาไฟ จึงไม่สามารถลงฐานคอนกรีต ตามแบบที่แบบแปลน
กำหนดไว้ จึงขอแก้ไขเปลี่ยนใช้ฐานเสาไฟถนนเป็นแบบฐานแผ่ เพื่อแก้ไขปัญหา ดังนี้

๑. อนุมัติแก้ไข ช่วงกม.ที่ ๐+๐๐๐ - กม.ที่ ๐+๒๒๐ ย้ายตำแหน่งติดตั้งไปด้านขวาทาง จำนวน ๘ ต้น
คือต้นที่ ๑-๘ และขออนุมัติใช้ฐานรากแผ่สำหรับเสาสูง ๕ เมตร จำนวน ๔ ต้น คือต้นที่ ๑-๓ และ ๕

๒. อนุมัติแก้ไขช่วงกม.ที่ ๑+๔๐๐ - กม.ที่ ๑+๗๐๐ ด้านซ้ายทาง ขออนุมัติใช้ฐานรากแบบฐานแผ่
สำหรับเสาสูง ๕ เมตร จำนวน ๒ ต้น คือต้นที่ ๔๘,๕๐-๕๕ และ ๕๗

๓. อนุมัติแก้ไขช่วงกม.ที่ ๒+๑๐๐ - กม.ที่ ๒+๒๒๐ ด้านขวาทาง ขออนุมัติใช้ฐานรากแบบฐานแผ่
สำหรับเสาสูง ๕ เมตร จำนวน ๒ ต้น คือต้นที่ ๗๔ และ ๗๕









๔. การขอแก้ไขฐานรากคอนกรีต เป็นฐานรากแบบฐานแผ่ ทั้งหมดจำนวน ๑๔ ฐาน โดยค่างานที่เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน ๒๑,๔๒๖.๐๒ บาท (สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทสองสตางค์) และในส่วนของมูลค่าที่เพิ่มจากการปรับเปลี่ยนเนื้องานแล้วนั้น ทางผู้รับจ้างยินดีไม่ขอคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดงานตามสัญญาจ้าง (ฐานเสาใหม่) จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ แบบแปลนฯ จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ฐานรากแผ่สำหรับเสาไฟถนนของบริษัท ชื่อ จีน ฮั่ว จำกัด จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

ข้อ ๓ รายละเอียดอื่น ๆ นอกจากที่แก้ไขนี้ให้เป็นไปตามสัญญาเดิมทุกประการ

บันทึกนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้ต่อหน้าพยานและยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ)..... ..... ผู้ว่าจ้าง
(นายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ)

(ลงชื่อ)..... ..... ผู้รับจ้าง
(นายอุดมเดช กาญจนพันธ์)

(ลงชื่อ)..... ..... พยาน
(นางวิรานุรัช บุญท้วมมี)

(ลงชื่อ)..... ..... พยาน
(นางสมพิศ ทองคารา)



รายละเอียดงานตามสัญญาจ้าง (ฐานเสาใหม่)

โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่นสายบ้านเข็ด - บ้านบ่อชิง (ชบ.ถ.1-0506)

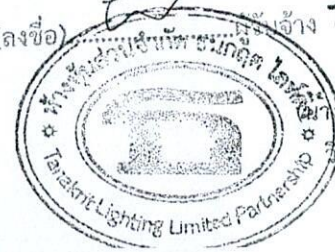
สถานที่ หมู่ที่ 4 ต.บ้านเข็ด, หมู่ที่ 7 ต.วัดโบสถ์ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

ประมาณราคาฐานรากแบบฐานแผ่ ขนาด 1.20 X 1.60 X 0.40 ม.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคากลาง	หมายเหตุ
				ราคาวัสดุ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
	ค่างานฐานเสาไฟฟ้า								
1	ค่าขุดดิน	0.96	ลบ.ม.	-	-	112.00	107.52	107.52	
2	ค่าคอนกรีต ค.2	0.77	ลบ.ม.	2,102.80	1,614.95	-	-	1,614.95	
3	ค่าคอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	2,028.04	194.69	-	-	194.69	
4	ค่าไม้แบบอย่างง่าย	2.24	ตร.ม.	239.99	537.58	-	-	537.58	
5	ค่าเหล็กเสริม								
	RB 9	3.95	กก.	34.95	138.05	3.30	13.04	151.09	
	8 - DB 12	47.65	กก.	34.14	1,626.77	3.30	157.25	1,784.02	
	J-bolt	4.00	ตัว	260.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
6	ค่าท่อ PVC ศก. 1 1/2" 2 เส้น	2.00	ม.	41.24	82.48	-	-	82.48	
7	ค่าลวดผูกเหล็ก	1.29	ลบ.ม.	48.77	62.91	-	-	62.91	
8	ค่าแรงงาน	1.00	ฐาน	-	-	350.00	350.00	350.00	
	รวมราคา							5,925.24	
	ขอปรับเป็น							5,925.00	
	Factor F							1.3025	
	รวมราคา/ฐาน							7,717.31	

รวม 14 ฐาน เป็นเงิน = 14 X 7,717.63 = 108,042.34 บาท

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)



(ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)

นางสาวนุชนารถ นามรัสลี
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



CALCULATION

ฐานรากแผ่สำหรับเสาไฟถนน ๑ ม กิ่งเดี่ยว




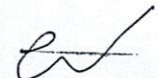
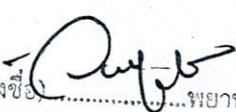
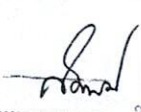
C.C.H.

บริษัท ฉื่อ จิ้น ฮัว จำกัด

CHUE CHIN HUA CO.,LTD.

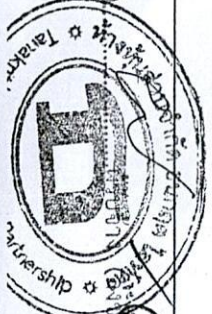
TEL.02-8186546-7 FAX.02-8186548

E-Mail : pole-sale@cch.co.th

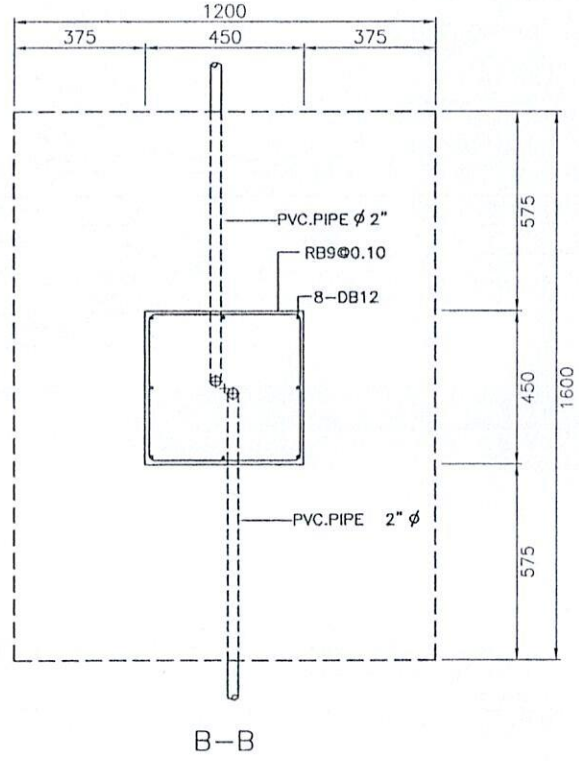
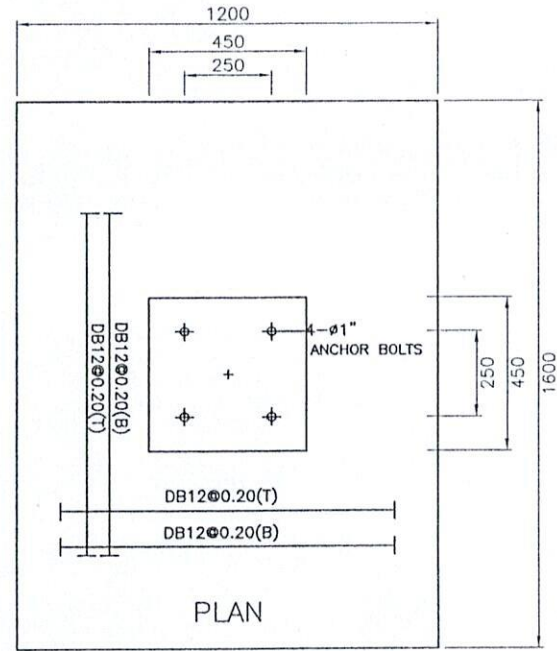
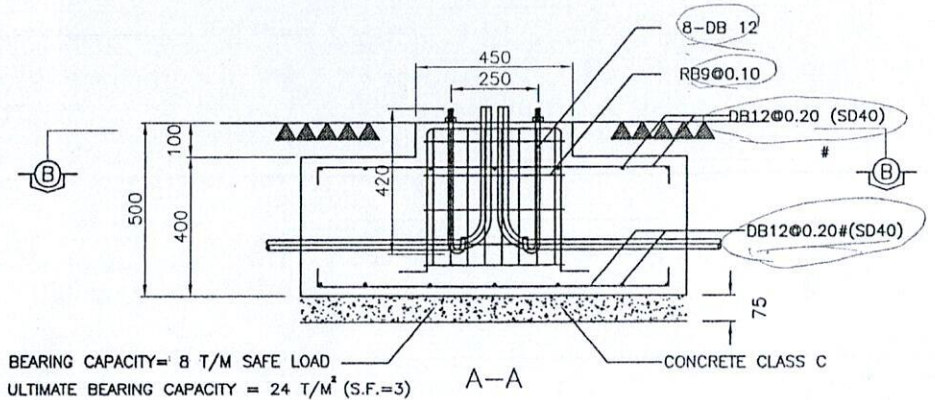
(ลงชื่อ)  ผู้จ้าง (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)  ทนาย



(ลงชื่อ) *P. Tawan* (ลงชื่อ) *P. Tawan*
 (ลงชื่อ) *P. Tawan* (ลงชื่อ) *P. Tawan*



(ลงชื่อ) *P. Tawan* (ลงชื่อ) *P. Tawan*
 (ลงชื่อ) *P. Tawan* (ลงชื่อ) *P. Tawan*



Handwritten signature

REVISION	DRAWN	R.Pairuch	<i>[Signature]</i>	TITLE : ฐานรากแผ่นขนาด 1.20x1.60 ม. สำหรับเสาสูง 9 เมตร	DWG. No.	EN-CP090-88-B
	ENG.	P.Tawan	<i>[Signature]</i>		SH. No.	24091701
	CHECKED	P.Tawan	<i>[Signature]</i>		REF. No.	
	SCALE	NONE			CHUE CHIN HUA CO.,LTD. Tel: 02-8186546-7, Fax: 02-8186548	
	DATE	17 SEP. 2024				

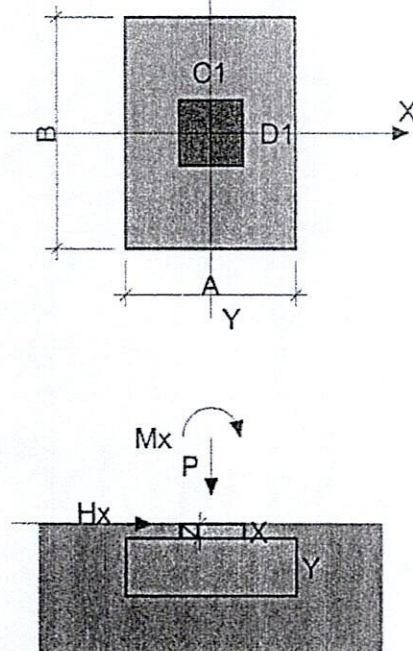
Input data

Base length A	(m)	1.2
Base width B	(m)	1.6
Column(s)	Col 1	Col 2
C	(m)	.45
D	(m)	.45
E	(m)	
F	(m)	
Stub column height X	(m)	.1
Base depth Y	(m)	.4
Soil cover Z	(m)	.1
Concrete density	(kN/m ³)	25
Soil density	(kN/m ³)	18
Soil friction angle (?)		22
Base friction constant		0.5
Rebar depth top X	(mm)	50
Rebar depth top Y	(mm)	50
Rebar depth bottom X	(mm)	50
Rebar depth bottom Y	(mm)	50
ULS ovt. LF: Self weight		1
ULS LF: Self weight		1.4
Max. SLS bearing pr. (kN/m ²)		350
S.F. Overturning (ULS)		1.5
S.F. Slip (ULS)		1.5
fcu base	(MPa)	24
fcu columns	(MPa)	24
fy	(MPa)	400

Load Case	Col no.	Unfactored Loads						
		LF ULS ovt	LF ULS	P (kN)	Hx (kN)	Hy (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)
1	1	1	1.6		1	1	3.9	3.9
	1	1	1.4	1.63				

Sketch of Base

BS8110 - 1997



(ลงชื่อ) Abhank ผู้ร่าง (ลงชื่อ) [Signature] ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) [Signature] พยายาม (ลงชื่อ) Sand

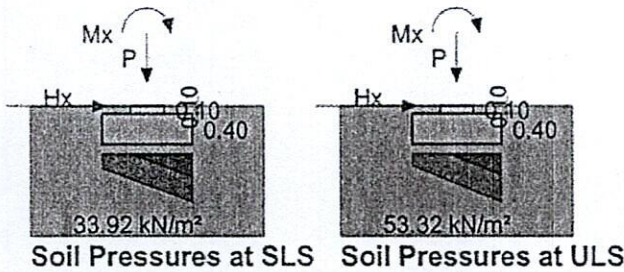
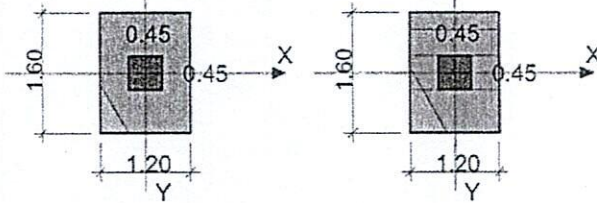


Output for Load Case 1

Output for Load Case 1	
Soil pressure (ULS) (kN/m ²)	53.32
Soil pressure (SLS) (kN/m ²)	33.92
SF overturning (SLS)	2.66
SF overturning (ULS)	2.66
Safety Factor slip (ULS)	17.94
Safety Factor uplift (ULS)	>100
Bottom	
Design moment X (kNm/m)	1.25
Reinforcement X (mm ² /m)	10
Design moment Y (kNm/m)	2.21
Reinforcement Y (mm ² /m)	17
Top	
Design moment X (kNm/m)	-0.78
Reinforcement X (mm ² /m)	6
Design moment Y (kNm/m)	-1.19
Reinforcement Y (mm ² /m)	9
Linear Shear X (MPa)	0.001
vc (MPa)	0.347
Linear Shear Y (MPa)	0.010
vc (MPa)	0.347
Linear Shear Other (MPa)	0.000
Punching Shear (MPa)	0.003
vc (MPa)	0.347
Cost	308.85

Load Case:1
BS8110 - 1997

Legend
 — Max M (+)
 — Max M (-)
 — Max Shear



(ลงชื่อ) *[Signature]* ผู้จัดการ (ลงชื่อ) *[Signature]* พยาน (ลงชื่อ) *[Signature]* พยาน





ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

ใบอนุญาตประจำประชาชน (ID) 3-1002-00597-47-1

ชื่อตำแหน่งและชื่อสกุล นาย พิชัย เจนอำนวยพร
Title/Name & Surname Mr. Pichai Janeamnulpon



เลขที่ใบอนุญาต สย.5324 เลขที่สมาชิกสามัญ 5065
License No. Member No.

ระดับ สามัญวิศวกร สาขา โยธา
Level Professional Eng. Discipline Civil Eng.

วันอนุญาต 14 ก.ย. 2566 วันบัตรหมดอายุ 13 ก.ย. 2571
Date of Issue 14 Sep 2023 Date of Expiry 13 Sep 2028

Handwritten signatures and notes:
Mr. Pichai Janeamnulpon
Mr. Pichai Janeamnulpon
Mr. Pichai Janeamnulpon

(นาย) พิชัย เจนอำนวยพร
นายกสภาวิศวกร President



000084643

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th



(ลงชื่อ) *[Signature]* ว่าจ้าง (ลงชื่อ) *[Signature]* ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) *[Signature]* พยาน (ลงชื่อ) *[Signature]*

